

Digitální USB mikroskop s LCD obrazovkou

TQC LD6184

Malý, přenosný a snadno ovladatelný mikroskop s LCD displejem za rozumnou cenu. Mikroskop lze pomocí USB připojit přímo k počítači. Díky dodávanému softwaru je ideální pro inspekci a měření přímo v terénu.

Jedinečná optika mikroskopu v sobě spojuje výhody digitálního mikroskopu s USB vstupem a přesné optiky mikroskopu s LED osvětlením. Díky 200x zvětšení (500x digitálně) lze rozpoznat jemnou strukturu povrchu nebo od sebe navzájem rozpoznat jednotlivé viditelné předměty.

Tento kompaktní digitální mikroskop je tak vhodný pro analýzu trhlin a vad povlaku, kvalitu předběžné úpravy povrchu apod. Mikroskop lze použít v přímém kontaktu s povrchem nebo z větší vzdálenosti. U 8 integrovaných bílých LED diod lze nastavit intenzitu osvětlení tak, aby byla zaručena jasná viditelnost bez případných odrazů.

S tímto USB mikroskopem je dodáván také speciální software pro úpravu a vytváření videa. Pomocí tohoto softwaru lze také určit délku, šířku, výšku a úhel vůči poloměru předmětů.

Spolu s USB mikroskopem je dodáván také magnetický stojan, který při měření zajistí stabilní a rovnou polohu mikroskopu. Díky 3 velmi silným magnetům je možné při měření železných materiálů mikroskop použít také ve vertikální poloze.



Oblasti využití

Ochranné nátěry, kontrola koroze, laboratoře výroby nátěrových hmot, výroba barev, dekorativní nátěry, údržba budov.

Vlastnosti

- snadné použití
- 3palcový TFT displej
- 20x – 200x – 500x zvětšení
- foto & video
- časovač
- podpora MicroSD karet až do velikosti 32 GB

- stažení ovladače pro Windows XP SP2/Vista/Win7/Win8 a MAC OS 10.6 – 10.8 zdarma
- jasná viditelnost bez odrazů
- lithiová baterie (nabíjecí a vyměnitelná)
- pokročilý, ale snadno ovladatelný software pro úpravy a měření

Obsah dodávky

- přenosný digitální mikroskop
- lithiová baterie
- AC adaptér
- CD
- USB kabel
- kabel pro připojení k TV
- návod pro rychlý start
- hadřík na čištění
- přenosný vak
- stojan
- řemínek na zápěstí

Technická specifikace

Popis	LD 6184
Objednací číslo	LD6184 – Digitální USB mikroskop TQC
Obrazový snímač	vysoce kvalitní obrazový snímač (5M)
Zvětšení	20x – 200x – 500x
Rozlišení	12M, 8M, 5M, 3M, 1,3M, VGA
Čočka	vysoce kvalitní mikroskopická čočka
Displej	3palcový TFT displej, poměr 4:3
Zdroje osvětlení	8 LED diod s nastavitelným jasnem
Zdroj napájení	Li-Ion baterie 3,7 V/800 mAh
Výdrž baterie	4 hod. (nabíjení 5 hod.)
Snímková frekvence	30 fps
Adaptér	vstup: 100 – 240 V, 50/60 Hz; Výstup: 5 V, 1 A
Jazyky displeje	angličtina, němčina, francouzština, španělština, italština, portugalská, japonština, čínština
Jazyky softwaru	angličtina, němčina, francouzština, španělština
Měření	softwarem
Rozměry	130 x 130 x 29 mm

Péče a údržba

- ačkoliv přístroj vypadá robustně, je přesně seřízen a nesmí být upuštěn ani převrhnut.
- po použití přístroj vždy očistěte.
- přístroj čistěte suchým jemným hadříkem. Přístroj nikdy nečistěte mechanickými prostředky, jako je drátěný kartáč nebo smirkový papír. To by stejně jako použití agresivních rozpouštědel mohlo způsobit trvalé poškození přístroje.
- k čištění přístroje nepoužívejte stlačený vzduch.
- pokud přístroj nepoužíváte, vždy jej skladujte uložený v dodávaném vaku.

Bezpečnostní opatření

- přístroj nevystavujte slunečnímu nebo jinému intenzivnímu záření.
- přístroj nepoužívejte v prostředí s extrémně vysokými nebo extrémně nízkými teplotami.
- přístroj nepoužívejte ve vlhkém prostředí.
- při manipulaci s jakýmkoliv elektrickými součástkami přístroje vždy zkontrolujte, zda je přístroj vypnutý a vypojený ze zásuvky.

<https://www.gamin.cz/digitalni-USB-mikroskop/>